



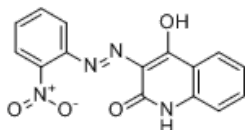
本PDF文件由 [www.ichemistry.cn](http://www.ichemistry.cn) 免费提供, 全部信息请点击[6407-81-4](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)

如果您觉得本站对您的学习工作有帮助, 请与您的朋友一起分享:) [爱化学www.ichemistry.cn](http://www.ichemistry.cn)

#### CAS Number:6407-81-4 基本信息

中文名:	颜料黄7
英文名:	2(1H)-Quinolinone, 4-hydroxy-3-[2-(2-nitrophenyl) diazenyl]-
别名:	2(1H)-Quinolinone, 4-hydroxy-3-[(2-nitrophenyl)azo]- (9CI); 2,4-Quinolinediol, 3-[(o-nitrophenyl)azo]- (7CI); C. I. Pigment Yellow 7 (8CI); C. I. 12780; LitholFast Yellow NCR

分子结构:



分子式: C<sub>15</sub>H<sub>10</sub>N<sub>4</sub>O<sub>4</sub>

分子量: 310.2643

CAS登录号: 6407-81-4

#### 物理化学性质

性质描述:	<p>颜料黄7 (6407-81-4) 的性质:</p> <p>对150℃稳定。</p> <p>不溶于水, 微溶于乙醇、二甲苯。</p> <p>耐光牢度优秀。耐溶剂和耐酸、碱性能较好。</p> <p>最大吸收 λ<sub>max</sub> (nm) 585.8。</p>
-------	--

CAS#6407-81-4化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

供应商信息已更新, 请登录爱化学 [CAS No. 6407-81-4](#) 查看  
若您在此化学品供应商, 请按照[化工产品收录](#)说明进行免费添加

#### 其他信息

产品应用:	<p>颜料黄7 (6407-81-4) 的用途:</p> <p>用于油漆, 油墨、纸张及涂料的着色。</p>
生产方法及其他:	<p>颜料黄7 (6407-81-4) 的制备:</p> <p>称取120kg二羟基喹啉, 溶于300L50~60℃的水中, 搅拌, 过夜, 次日加入2000L冷水, 并加入72kg苏打粉(首先制成800L水溶液)及2400L饱和盐水, 加入2000kg冰使冷却至0℃。</p> <p>在1h内于0~3℃, 加入重氮液进行偶合反应。称取84kg邻硝基苯胺加入到800L水及330L盐酸溶液中, 搅拌过夜, 次日加冰(300kg)冷却至0℃, 并迅速加入1811.23%的亚硝酸钠溶液进行重氮化, 搅拌2h, 保证重氮化完全, 过滤, 备用。</p> <p>搅拌, 过夜, 调整体积至2500L, 过滤, 滤饼重约1300~1350kg, 在45~50℃干燥得产品213kg, 该产品一般经过重结晶精制以后使用。</p>

#### 相关化学品信息

<a href="#">64951-08-2</a>	<a href="#">64574-84-1</a>	<a href="#">64346-44-7</a>	<a href="#">永固橙 GTR</a>	<a href="#">64792-09-2</a>	<a href="#">64910-63-0</a>	<a href="#">64639-86-7</a>	<a href="#">64567-60-8</a>	<a href="#">C. I. 酸性橙</a>
56	<a href="#">二溴乙酸甲酯</a>	<a href="#">64018-20-8</a>	<a href="#">64230-64-4</a>	<a href="#">64046-17-9</a>	<a href="#">6414-49-9</a>	<a href="#">六氟磷酸四乙氧铜</a>	420	

生成时间2021/3/12 0:41:36